

## 平成25年度 ニシン漁獲物調査速報(6)

水産試験場が実施しているニシン漁獲物調査において得られた情報について、随時お知らせしています。

2月21日に東しゃこたん漁業協同組合(古平地区)の沖合刺し網の水揚げ物より標本を採集し、後志北部水産指導所と共同で生物測定を実施しましたので結果を報告します。東しゃこたん漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

### 【結果】

#### 1. 漁獲(表1)

水揚げされた銘柄は18入と15入で、大半が15入でした。測定結果より概算されるこの日の漁獲は5,251kg(16,128尾)となりました。魚体の平均体重は325.6gと大型でした。

#### 2. メスの完熟率(表1)

15入では測定したメス15尾のうち14尾が完熟、1尾が産卵後(ヌケ)、18入ではメス22尾すべてが完熟状態でした。

#### 3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成のモード(最頻値)は30cm台、5年魚(2009年生まれ)が83%を占め、前報までの結果と同じく依然5年魚主体となっていますが、6年魚以上の高齢魚の割合が大きく減少しました。また、スケ刺し混獲のため小型ニシンは漁獲対象とならないものの、18入に3年魚(2011年級)が3尾含まれていました。速報(5)の結果同様、漁獲主体が徐々に若齢化してきたようです。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	18入れ	15入れ	—	—	—	合計
漁獲重量(kg)	51.18	5,199.55				5,250.7
漁獲尾数	198	15,930				16,128
測定尾数	36	30				66
測定尾数(精密)	36	30				66
平均尾叉長(mm)	281	302				301.9
平均体重(g)	258	326				325.6
雌の比率	0.61	0.50				0.50
完熟率*	1.00	0.93				0.93

\*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの割合

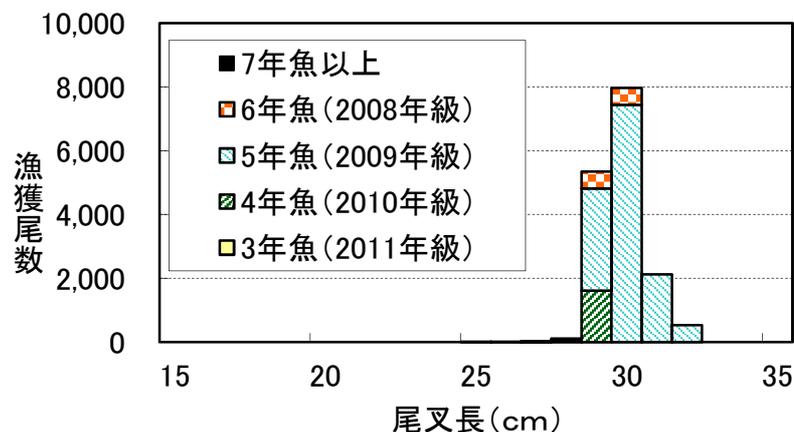


図1 2014年2月21日古平地区 年齢別尾叉長組成